

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на производство блочно-модульной насосной станции

Общая информация

 Планируемые
 сроки поставки

Организация

Контактные лица

Телефон

Эл. почта

 Объект,
 расположение

 Район
 расположение

Назначение

 водоснабжение

 пожаротушение

 водоотведение

 иное назначение

 Высота над
 уровнем моря

Исполнение

 стационарная

 передвижная

 плавучая

 Температура
 окружающей среды

 min

 max

 Шеф-монтажные
 работы

 да

 нет

 Пусконаладочные
 работы

 да

 нет

Перекачиваемая среда

Описание жидкости

 чистая вода

 вода
 с включениями

 хим. активная
 жидкость

 рабочая температура, t_p (°C)

 водородный показатель (рН)

 содержание мех.примесей (г/л)

 размеры частиц (мм)

Параметры насосной станции

Эксплуатационные параметры

 Производительность, (м³/ч)

Напор, (м)

в рабочей точке
минимальные
максимальные

Количество насосов

 основные, шт

 резервные, шт

Тип насосов

 погружные

 полупогружные

 наземные

 Рабочее давление
 насосной станции

 на входе (всасывании)

 на выходе (нагнетании)

 Режим работы
 насосной станции

 круглогодичный

 сезонный

 время работы
 в сутки

Источник энергообеспечения,
 напряжение

 220В, 50Гц

 380В, 50Гц

 0,6кВ, 50Гц

иное значение

Тип заземления

 TN- C

 TN- S

 TN- C- S

 TT

 IT

 Количество вводов
 энергообеспечения

 1

 2

 иное значение

 Пуск насосов и
 регулирование
 производительности

 прямой

 звезда/
 треугольник

 плавный пуск

 частотный привод

Режим управления

 автоматический

 ручной

Узлы учета электроэнергии

 да

 нет

 количество

Тип учета

 технический

 коммерческий

Узлы учета расхода воды

 да

 нет

 количество

 технический

 коммерческий

 Наличие
 грузоподъемных механизмов

 да

 нет

 Запорная
 арматура

 ручная

 электроуправляемая

Молниезащита

 да

 нет

Внешние блокировки

 кнопка грибок
 аварийного останова

 сухой ход

 пожарная
 сигнализация

другое

Обязка в соответствии с гидравлической схемой

 есть, предоставит заказчик

 нет схемы

Дополнительные требования к насосной станции

Автоматизация насосной станции

 Участие оператора
 в управлении станцией

 без участия

 полное

 другое

Тип интерфейса

 Ethernet

 RS-485

 GSM/CSD

 Протокол
 передачи данных

 Modbus RTU/ASCII

 Profibus DP

 Modbus TCP/IP

 CanOpen

другое

Статусы

 сухой контакт «авария»

 сухой контакт «работа»

 сухой контакт «готов»

 сухой контакт «предупреждение»

Дополнительные требования к автоматизации